

Nazwa jednostki: Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Wydział Nauk Medycznych w Katowicach

Nazwa stanowiska: magistrant-stypendysta (student IV roku jednolitych studiów magisterskich lub I roku studiów drugiego stopnia - rok akademicki 2020/2021)

Wymagania:

- licencjat lub ukończony III rok jednolitych studiów magisterskich na kierunku biologii, biotechnologii lub dziedzin pokrewnych
- motywacja do pracy naukowej, umiejętność podejmowania samodzielnej pracy badawczej, formułowania hipotez i wykonywania doświadczeń
- znajomość podstawowych programów komputerowych (pakiet Office, Excel, Adobe, Graph Pad Prism)
- udokumentowana znajomość języka angielskiego
- znajomość podstawowych metod biologii molekularnej (oczyszczanie DNA i RNA, PCR, real-time PCR)
- znajomość podstaw teoretycznych mikrobiologii bakterii beztlenowych

PONIŻSZE UMIEJĘTNOŚCI I AKTYWNOŚCI (NIEWYMAGANE) BĘDĄ DODATKOWYM ATUTEM

- udokumentowana aktywność naukowa (publikacje, nagrody, stypendia, wystąpienia na konferencjach, odbyte staże naukowe)
- znajomość metod hodowli komórek
- znajomość podstawowych metod biochemii białek (oczyszczanie białek z bakterii, analiza aktywności enzymów bakteryjnych)
- praktyczna znajomość metod: western blot, ELISA

Opis zadań:

Stypendysta(ka) będzie prowadził(a) badania w ramach projektu NCN OPUS-15-NZ2 „Polimorfizm G231N, E232T, N235D genu deiminazy peptydyloargininowej *P. gingivalis*: nowy czynnik wirulencji i rokowania zapalenia przyzębia”

Przewidziane dla stypendysty(ki) zadania badawcze będą obejmować:

genotypowanie szczepów klinicznych *P. gingivalis*, przygotowanie mutantów laboratoryjnych *P. gingivalis*, oczyszczanie białka deiminazy peptydyloargininowej z uzyskanych mutantów, wykonanie analiz biochemicznych mutantów *P. gingivalis* z wprowadzoną mutacją w genie deiminazy peptydyloargininowej oraz badań biochemicznych zmutowanej wersji tego białka oczyszczonego z mutantów, badania wirulencji uzyskanych mutantów *P. gingivalis*, opracowanie wyników z przeprowadzonych badań i ich prezentację na konferencjach naukowych.

Typ konkursu NCN: OPUS – NZ

Termin składania ofert: 15 września 2020, 00:00

Forma składania ofert: email

Warunki zatrudnienia: 3 miesięczny okres próbny z możliwością przedłużenia do 28 miesięcy

Dodatkowe informacje:

Osoby zainteresowane udziałem w realizacji projektu proszone są o przesyłanie za pośrednictwem poczty elektronicznej (na adres: kgawron@sum.edu.pl z dopiskiem w tytule OPUS MAGISTRANT) następujących dokumentów:

1. List motywacyjny (podanie)
2. Odpis dyplomu lub zaświadczenie ukończenia studiów pierwszego stopnia lub III roku jednolitych studiów magisterskich (kierunek biologia, biotechnologia lub pokrewny)
3. Życiorys z listą dotychczasowego dorobku (współautorstwo w artykułach naukowych, udział w konferencjach naukowych, odbytych stażach i praktykach naukowych, uzyskanych nagrodach, stypendiach i wyróżnieniach) – będzie dodatkowym atutem
4. Dane kontaktowe 2 osób mogących udzielić informacji o predyspozycjach i kwalifikacjach kandydata do pracy naukowej (opiekunów naukowych, etc.)
5. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji o następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie stypendium dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych, Dz.U. z dnia 24 maja 2018 r., poz. 1000).

Osoby zakwalifikowane do dalszych etapów rekrutacji, zostaną drogą e-mailową zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 30 września 2020 roku.

Zastrzegamy sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane zgłoszenia. Termin rozmowy kwalifikacyjnej zostanie podany wybranym kandydatom indywidualnie.